募集公告（企画競争）

１．業務名

運動評価支援を目的とした医療健康情報のリアルタイム収集用通信システムの試作

２．業務の目的・趣旨

東北大学（以下「本学」という）大学院情報科学研究科では、文部科学省受託研究事業である知的クラスター創成事業（第Ⅱ期、以下「知クラⅡ」という）先進予防型健康社会創成クラスター構想に関する研究の一端として、「医療環境格差を克服するための超時空的医療情報伝送・診断支援技術の開発（ウェルネス・コネクショングループ、代表者：加藤寧教授、以下「WCG」という）」を推し進めている。この開発プロジェクトは、高度な個人情報である医療健康情報の安全・確実かつ効率的な通信を可能にする最先端ネットワークの利用により「医療情報の市民への開放・自己管理」を推進し、先進予防型健康社会の創成に貢献することを目的としている。本業務は、この開発プロジェクトの一環であり、高機能医療情報センサ「I-moni」から取得した情報をネットワークを利用してセキュアかつリアルタイムに収集・分析することを可能にするシステムの試作を行う。

３．業務の内容

(1) システムの試作に関する業務

本業務では、イベント会場などで医療情報センサ「I-moni」から参加者の運動データを安全かつ効率よく収集し、健康・運動指導を行う者が管理サーバ端末で参加者の運動効果を適切に評価できるシステムの試作を行う。システムは、医療情報センサ「I-moni」と、それを Bluetooth 接続したスマートフォン端末、スマートフォン端末と通信する管理サーバ端末により構成される。スマートフォン端末は、医療情報センサ「I-moni」から取得したデータ及びその統計情報を画面上に表示する機能、並びに取得した情報を安全な通信手段により管理サーバ端末に転送する機能を有する。なお、転送機能は、ネットワーク接続が一定時間切断されるような場合にも対応しているものとする。一方、管理端末は参加者、スマートフォン、医療情報センサ「I-moni」を管理し、収集したデータの管理機能や統計情報の出力機能（画面表示及び印刷）を有するものとする。

(2) 著作権に関する事項

a) 新たに開発されたソフトウェアについては、その著作権はすべて本学に帰属するものとする。

b) 新たに開発されたソフトウェアについては、納入時にプログラムソースも添付するものとする。但し、既存の商用ソフトウェアが部分的に使用されている場合には、その

すべての部分について開発元、利用条件、利用方法が明示されていれば、そのプログラムソースの開示は求めないものとする。

(3) その他の了解事項

a) 請負者は、本学大学院情報科学研究科に設置された「運動評価支援を目的とした医療健康情報のリアルタイム収集用通信システムの試作」に関する研究開発部会に出席し、定期的に進捗を報告すること。

b) 請負者が知クラⅡ本学ＷＣＧの参画企業である場合は、ソフトウェア請負業務にて利益をあげてはならないため、原価証明など必要な書類を揃えて提出すること。

c) ソフトウェアの納入場所は、本学大学院情報科学研究科とする。

d) ソフトウェアの納入にあたっては、以下のものを提供すること。

・プログラムソース　　１式
・日本語又は英語の取扱説明書　１部
・動作確認のための検収手順書　１部

e) ソフトウェアの納入にあたっては、本学担当者の立会いの下、指定する機器へのインストールを行い、動作確認を行うこと。

f) 本学担当者が、業務の全部、または一部が仕様書等について行われずもしくは仕様書等に定める成果が得られていないと判断した場合は、請負者に対し再製作、または修正等必要な措置を要求することがある。なお、その場合に要する経費は、本契約に含まれるものとする。また、検収後1年間は、ソフトウェアが正常に動作するように無償で点検・調整し、障害予防を行うこと。

g) 業務の遂行上知り得た情報は、他に漏らしてはならない。

h) その他詳細については、本学担当者の指示によるものとする。また、業務を遂行する上で疑義が生じた場合は、本学大学院情報科学研究科と協議して定めることとする。

４．業務期間

平成２１年１０月（契約締結日）～平成２１年１１月２０日（予定）

５．本件に参加する者に必要な資格及び要件等

（１）国立大学法人東北大学契約事務取扱細則第６条の規定に該当しない者であること。

（２）国立大学法人東北大学から取引停止の措置を受けている期間中の者でないこと。

６．募集期間

平成２１年９月９日～平成２１年９月２５日

７．説明会の開催

日時：平成２１年9月１８日　１６：３０～

場所：東北大学大学院情報科学研究科 情報科学研究科棟１階小会議室

※説明会への参加を必須とする。

８．その他

詳細は募集要領及び審査基準のとおり

９．募集要領等の配布及び本件に関する問い合わせ先

仙台市青葉区片平二丁目１－１　東北大学財務部資産・調達管理課調達管理第二係

TEL　０２２－２１７－４９０９

FAX　０２２－２１７－４９１２

平成２１年９月９日

国立大学法人東北大学大学院情報科学研究科